

## PROPUESTA DE ACTIVIDAD FORMATIVA

**PROGRAMA DE FORMACIÓN EN CENTROS**  
**Modelo normalizado de planificación de actividad formativa**

**CENTRO EN EL QUE SE REALIZARÁ LA ACTIVIDAD FORMATIVA**  
FACULTAD DE CIENCIAS

**TÍTULO DE LA ACTIVIDAD FORMATIVA**  
SPSS: análisis estadístico aplicado a Ciencias.

**DIRECTORA ACADÉMICA DEL CURSO**

*Nombre y apellidos: María de los Baños García-Moreno García*

*Categoría profesional: Profesora Ayudante Doctora*

*Departamento: Estadística, Econometría, Investigación Operativa, Organización de Empresas y Economía Aplicada.*

*Facultad o Escuela: Ciencias*

*Correo electrónico: d52gagam@uco.es*

**PROFESORADO QUE IMPARTE EL CURSO**

*Nombre y apellidos: María de los Baños García-Moreno García*

*Categoría profesional: Profesora Ayudante Doctora*

*Departamento: Estadística, Econometría, Investigación Operativa, Organización de Empresas y Economía Aplicada.*

*Facultad o Escuela: Ciencias*

*Número de horas a impartir: 20*

*Correo electrónico: d52gagam@uco.es*

**NÚMERO DE CRÉDITOS / HORAS** (*Indicar número de horas presenciales y/o virtuales*)

2 créditos: 20 horas presenciales

**PRECIO DE MATRÍCULA** (15 € / crédito)

30€

**CALENDARIO Y HORARIO**

Día 1: martes 18 junio 2024 – 9.30 a 13.00 (3,5 horas)

Día 2: miércoles 19 junio 2024 – 9.30 a 13.00 (3,5 horas)

Día 3: jueves 20 junio 2024 – 9.30 a 13.00 (3,5 horas)  
Día 4: martes 25 junio 2024 – 9.30 a 13.00 (3,5 horas)  
Día 5: miércoles 26 junio 2024 – 9.30 a 12.30 (3 horas)  
Día 6: jueves 27 junio 2024 – 9.30 a 12.30 (3 horas)

### **PLAZO DE PREINSCRIPCIÓN / MATRICULACIÓN**

Periodo de Preinscripción: Del 29 de mayo al 6 de junio de 2024.  
Periodo de Matriculación: Del 7 al 13 de junio de 2024.

**La preinscripción se solicita a través de la aplicación informática habilitada para ello (<https://www.uco.es/servicios/fpu/solicitud-cursos/>). Una vez finalizado el plazo de preinscripción se comunicará por correo electrónico si ha sido admitido/a al curso y el procedimiento para el pago de la matrícula.**

### **Nº PLAZAS Y CRITERIOS DE ADMISIÓN**

Mínimo 20 plazas; máximo 30 plazas, para pertenecientes a la plantilla del PDI de la Facultad de Ciencias.

Criterios de admisión: Admisión según orden de matrícula.

### **BREVE JUSTIFICACIÓN**

Se pretende dotar al profesorado de los conocimientos necesarios para realizar análisis estadístico de datos aplicados en la macroárea de Ciencias mediante el manejo del programa SPSS v25, una de las herramientas estadísticas más reconocida en el ámbito investigador a todos los niveles. Se ofrece al profesorado interesado la suficiencia necesaria a la hora de analizar los datos obtenidos en sus propias investigaciones. Se requiere, al menos, cierto nivel conceptual de Estadística.

### **OBJETIVOS EXPRESADOS EN TÉRMINOS DE LAS COMPETENCIAS QUE EL ALUMNADO DEBE ALCANZAR**

- Crear, gestionar y analizar bases de datos.
- Conocer y perfeccionar el nivel de usuario en el ámbito de las TICs.
- Desarrollar habilidades de aprendizaje necesarias para iniciar estudios o análisis posteriores con un alto grado de autonomía.

### **CONTENIDOS**

Detalle del Programa

1. Introducción.
2. Análisis descriptivo
3. Inferencia estadística
4. Estimación de modelos de regresión
5. Introducción al análisis multivariante
6. Revisión de principales análisis seguidos en el ámbito de las Ciencias.

### **METODOLOGÍA**

Clases teórico-prácticas presenciales más trabajo autónomo del alumnado con planteamiento de casos de los asistentes según disciplina (se puede contactar anteriormente con ellos) y ejecución de casos prácticos a desarrollar y **analizar** en clase.

### **EVALUACIÓN**

En la evaluación se tendrá en cuenta:

- La actitud y la actividad demostrada por el alumnado en las sesiones presenciales.
- El trabajo realizado en las tareas encomendadas.
- Cuestionario final del curso.

### **REFERENCIAS BÁSICAS**

Libro Bioestadística Aplicada; ISBN 978-84-17171-37-7; José M. Caridad y Ocerin, Maria B García-Moreno García, José R. Caro Barrera, Lorena Caridad y López del Río. Ed. Don Folio

BIOESTADÍSTICA; ISBN 978-84-28335-05-8; Francisca Rius Diaz. Ed. Paraninfo.